网络机柜

使用说明书

深圳日海通讯技术股份有限公司

目　录

1 概述..... 1
1.1 产品用途..... 1
1.2 技术特性..... 1
1.3 结构特征..... 1
2 使用环境：..... 4
2.1　环境条件..... 4
3 安装、使用和调整：..... 4
3.1 安装准备..... 4
3.2 安装..... 4
4 维修和保养..... 11
5 包装、运输与储存..... 12
5.1 包装..... 12
5.2 运输..... 12
5.3 储存..... 12
6 附件..... 12
6.1 随机附件..... 12
6.2 可选件：..... 12
7 其它..... 12

网络机柜使用说明书

1　概述

1.1　产品用途

本网络机柜广泛应用于安装、放置19″国际标准和ETIS标准设备以及19”标准设备的系统集成，为系统设备提供可靠的安装、支撑、供电、通风装置，并对系统设备进行有效的保护。适用于计算机、数据、信息、电子、金融、电力电气等各行业工程控制系统的集成。

1.2　技术特性

采用优质钢板，刚度强；表面脱脂、防锈磷化、喷塑处理，外形美观；

所有可选件均为19″标准安装，适合任何19″标准机架、机柜安装,

1.3　结构特征

1.3.1　组成

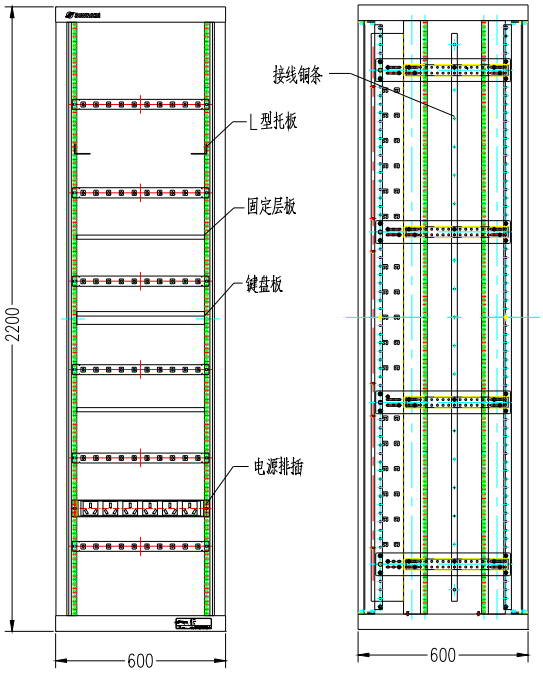
网络柜一般由机柜、可选件、附件等组成；

可选件有固定层板、键盘板、滑动层板、L型托板等。

1.3.2　特征

1.3.2.1 架体上的单元体安装孔位标准化设计，通用性好

1.3.2.2 采用优质钢板，刚度强；表面喷塑处理，外形美观。(产品装配如图一)



图一

1.3.3　系列列表

表一 WLG00型网络机柜规格

型号	规格（高×宽×深-高度标准），容量	型号	规格（高×宽×深-高度标准），容量
6408A	800×600×450-A, 16U	6410A	1000×600×450-A，20U
6420A	2000×600×450-A，42U	6426A	2600×600×450-A，56U
6422A	2200×600×450-A，47U		
6608A	800X600X600-A, 14U	6608B	800×600×600-B, 14U
6610A	1000×600×600-A，20U	6610B	1000×600×600-B，18U
6612A	1200×600×600-A，24U	6612B	1200×600×600-B，22U
6614A	1400×600×600-A，29U	6614B	1400×600×600-B，27U
6616A	1600×600×600-A，33U	6616B	1600×600×600-B，31U
6618A	1800×600×600-A，38U	6618B	1800×600×600-B，36U
6620A	2000×600×600-A，42U	6620B	2000×600×600-B，40U
6622A	2200×600×600-A，47U	6622B	2000×600×600-B，45U
6626A	2600×600×600-A，56U		
6718A	1800×600×700-A，38U	6718B	1800×600×700-B，36U
6720A	2000×600×700-A，42U	6720B	2000×600×700-B，40U
6722A	2200×600×700-A，47U	6722B	2200×600×700-B，45U
6810A	1000×600×800-A，20U	6810B	1000×600×800-B，18U
6812A	1200×600×800-A，24U	6812B	1200×600×800-B，22U
6814A	1400×600×800-A，29U	6814B	1400×600×800-B，27U
6816A	1600×600×800-A，33U	6816B	1600×600×800-B，31U
6818A	1800×600×800-A，38U	6818B	1800×600×800-B，36U
6820A	2000×600×800-A，42U	6820B	2000×600×800-B，40U
6822A	2200×600×800-A，47U	6822B	2000×600×800-B，45U
6826A	2600×600×800-A，56U		
6916A	1600×600×900-A，33U	6916B	1600×600×900-B，31U
6918A	1800×600×900-A，38U	6918B	1800×600×900-B，36U
6920A	2000×600×900-A，42U	6920B	2000×600×900-B，40U
6922A	2200×600×900-A，47U	6922B	2200×600×900-B，45U
6926A	2600×600×900-A，56U		
8820A	2000×800×800-A，42U	8820B	2000×800×800-B，40U
8822A	2200×800×800-A，47U	8822B	2200×800×800-B，45U
8816A	1600×800×800-A，33U		
61020A	2000×600×1000-A，42U		

表二 WLG01 型网络机柜规格

型号	规格（高×宽×深），容量	型号	规格（高×宽×深），容量
WLG01-6420	2000×600×450，42U	WLG01-6620	2000×600×600，42U
WLG01-6422	2200×600×450，47U	WLG01-6622	2200×600×600，47U
WLG01-6826	2600×600×800，56U	WLG01-6626	2600×600×600，56U
WLG01-6820	2000×600×800，42U	WLG01-8620	2000×800×600，42U
WLG01-6822	2200×600×800，47U	WLG01-8622	2200×800×600，47U
WLG01-8820	2000×800×800，42U	WLG01-8822	2200×800×800，47U

表三 WLG02 型网络机柜规格

型号	规格（高×宽×深），容量	型号	规格（高×宽×深），容量
WLG02-6426	2600×600×450，56U	WLG02-8826	2600×800×800，56U
WLG02-6422	2200×600×450，47U	WLG02-8822	2200×800×800，47U
WLG02-6420	2000×600×450，42U	WLG02-8820	2000×800×800，42U
WLG02-6418	1800×600×450，38U	WLG02-8818	1800×800×800，38U
WLG02-6416	1600×600×450，33U	WLG02-8816	1600×800×800，33U
WLG02-6626	2600×600×600，56U	WLG02-6826	2600×600×800，56U
WLG02-6622	2200×600×600，47U	WLG02-6822	2200×600×800，47U
WLG02-6620	2000×600×600，42U	WLG02-6820	2000×600×800，42U
WLG02-6618	1800×600×600，38U	WLG02-6818	1800×600×800，38U
WLG02-6616	1600×600×600，33U	WLG02-6816	1600×600×800，33U
WLG02-6614	1400×600×600，29U	WLG02-6814	1400×600×800，29U
WLG02-6612	1200×600×600，24U	WLG02-6812	1200×600×800，24U
WLG02-6610	1000×600×600，20U	WLG02-6810	1000×600×800，20U
WLG02-6608	800×600×600，16U		
WLG02-6722	2200×600×700，47U	WLG02-6922	2200×600×900，47U
WLG02-6720	2000×600×700，42U	WLG02-6920	2000×600×900，42U
WLG02-6718	1800×600×700，38U	WLG02-6918	1800×600×900，38U
		WLG02-6916	1600×600×900，33U
WLG02-61022	2200×600×1000，47U	WLG02-81022	2200×800×1000，47U
WLG02-61020	2000×600×1000，42U	WLG02-81020	2000×800×1000，42U
WLG02-61018	1800×600×1000，38U	WLG02-81018	1800×800×1000，38U
WLG02-61122	2200×600×1100，47U	WLG02-8622	2200×800×600，47U
WLG02-61120	2000×600×1100，42U	WLG02-8620	2000×800×600，42U
WLG02-7822	2200×700×800，47U	WLG02-7820	2000×700×800，42U

表四 WLG03型网络机柜规格（立柱为型材）

型号	规格（高×宽×深），容量	型号	规格（高×宽×深），容量
WLG03-6922	2200×600×900，47U	WLG03-8922	2200×800×900，47U
WLG03-6926	2600×600×900，56U	WLG03-8926	2600×800×900，56U
WLG03-61022	2200×600×1000，47U	WLG03-81022	2200×800×1000，47U
WLG03-61026	2600×600×1000，56U	WLG03-81026	2600×800×1000，56U
WLG03-61122	2200×600×1100，47U	WLG03-81122	2200×800×1100，47U
WLG03-61126	2600×600×1100，56U	WLG03-81126	2600×800×1100，56U

2 使用环境：

2.1 环境条件

工作温度：-5 ℃ ～ +40 ℃
相对湿度：≤ 85%（+30℃）
大气压力：70 kPa ～ 106 kPa

2.2 储存温度

-25 ℃ ～ +55℃

3 安装、使用和调整：

3.1 安装准备

3.1.1 开箱验货

按“出货通知单”的名称、规格型号和数量等逐件核对，并检查表面有无明显的划伤等影响功能的缺陷，对有问题的包装件作好记录.

3.1.2 资料、工具和仪器

表五

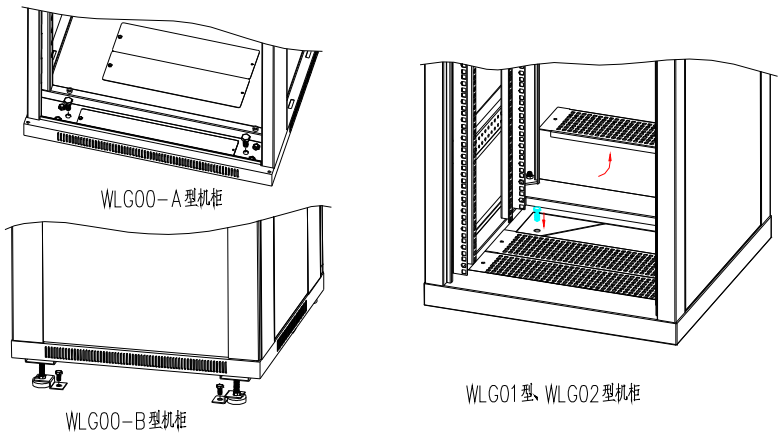
序号	类别	工具名称
1	安装工具	5 m 卷尺 1 个；其它必要的工具如画线石笔、铅笔等。
		冲击钻（一套）、Φ10 和Φ12 冲击钻头各 1 只、电源接线板（一套，含 20 m～50 m 长线缆）、试电笔 1 支；
		1 镑～2 镑铁榔头 1 个，套筒扳手和双头扳手各一套、6″ 和 10″ 一字槽和十字槽螺丝刀各 1 把；
		剥线钳、镊子、刀片、电烙铁各 1 把（可选项）、热风枪 1 把、焊锡丝 1 卷（可选项）
2	维护工具	万用表，框式水平仪或水平仪，1 m 长不锈钢钢板尺、角尺（长边不小于 0.3 m）

3.2 安装

安装必须注意的事项及有关人身安全和设备安全的内容应突出说明和用“注意、危险”等警示符号（如下图示）或相关的警示语表述，提醒操作中应注意安全，必要时增加一些有创意的画面或红色标识。

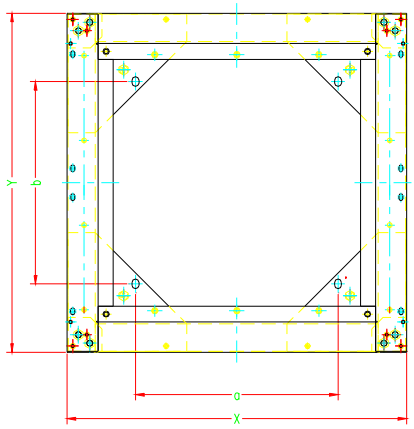
3.2.1 机柜的安装、固定

3.2.1.1 下固定：根据 A、B 两种不同结构，WLG00 型网络机柜采用以下两种下固定方式：落地固定（A 型）和支撑脚固定（B 型），WLG01 型、WLG02 型和 WLG03 型网络机柜则可采用落地固定方式，如图二所示。其固定方法为：在需要固定的地面位置钻φ12mm，深 40~45mm 的圆孔（每台机柜需 4 个安装孔，其相对位置如图三所示），然后放入膨胀拉爆螺母（附件），将机柜放置于相应位置，并将安装孔位对应于每个圆孔，最后用螺钉旋紧即可。



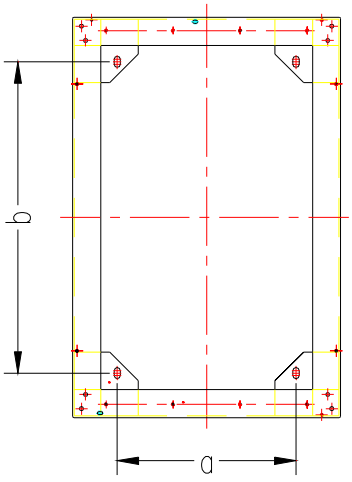
图二

另外，WLG01 型、WLG02 型网络机柜可另购 DZ-B 标准底座，其安装方法详见底座说明书。



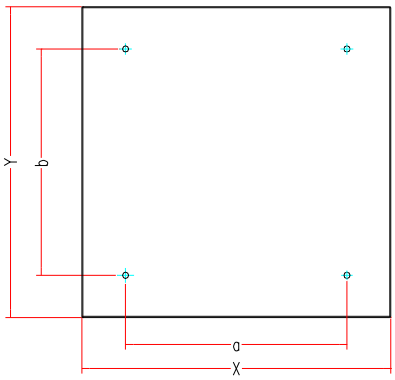
机柜尺寸（宽*深）X*Y（mm）	落地孔安装尺寸 a*b(mm)	落地孔安装尺寸 a*b(mm)低成本
600*450	358*208	495*230
600*600	358*358	495*380
600*700	358*458	495*480
600*800	358*558	495*580
600*900	358*658	495*680
600*1000	358*758	495*780
800*800	558*558	695*580
800*1000	558*758	695*780
700*800	458*558	595*580

WLG02型机柜



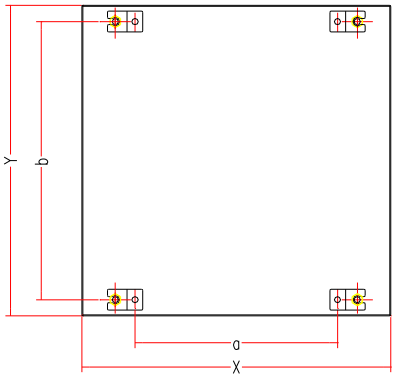
机柜尺寸（宽*深）X*Y（mm）	落地孔安装尺寸 a*b（mm）
600*900	400*700
600*1000	400*800
600*1100	400*900
800*900	600*700
800*1000	600*800
800*1100	600*900

WLG03型机柜



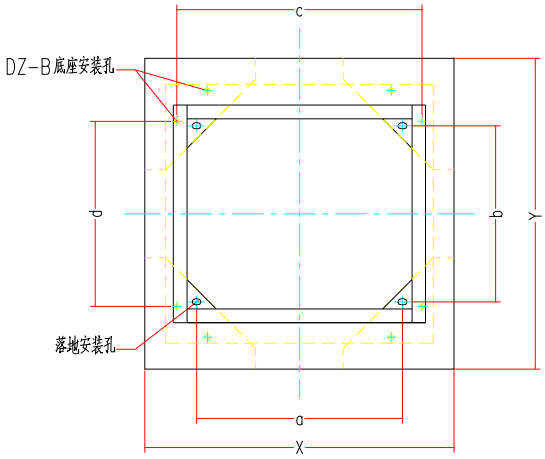
机柜尺寸(宽*深) X*Y	落地安装孔尺寸 a*b
600*450	430*287
600*600	430*437
600*700	430*537
600*800	430*637
600*900	430*737
800*800	630*637

WLG00-A型机柜



机柜尺寸(宽*深) X*Y	落地安装孔尺寸 a*b
600*450	393*387
600*600	393*537
600*700	393*637
600*800	393*737
600*900	393*837
800*800	593*737

WLG00-B型机柜

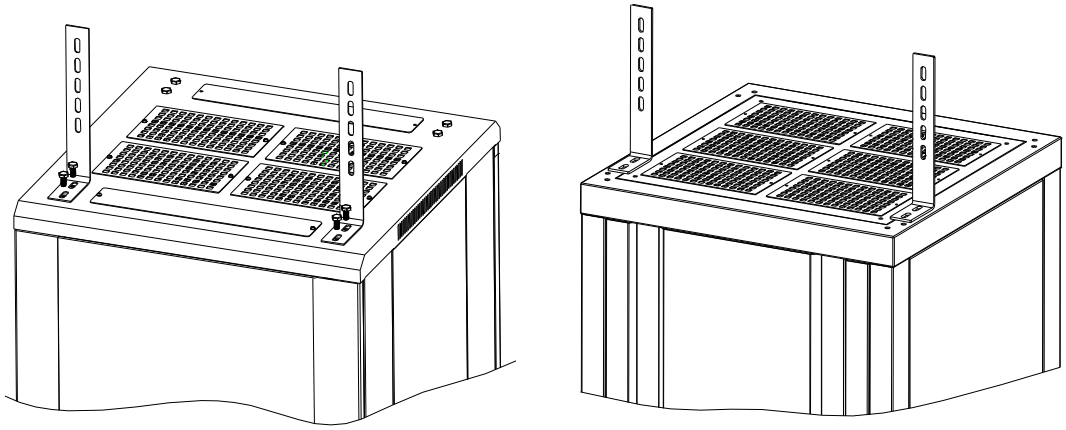


机柜尺寸(宽*深) X*Y	落地安装孔尺寸 a*b	DZ-B底座安装孔尺寸 c*d
600*450	400*190	476*207
600*600	400*340	476*357
600*800	400*540	476*557
800*600	600*340	676*357
800*800	600*540	676*557

WLG01型机柜

图三

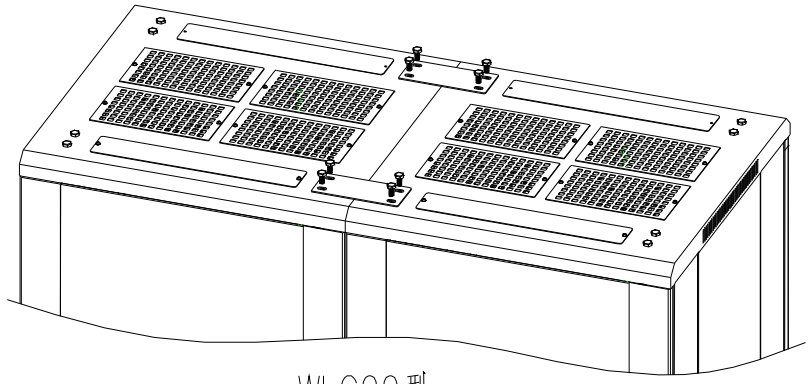
3.2.1.2 上固定：WLG00（H 为 1.8m 以上）及 WLG01 型、WLG02 型机柜皆含有 L 型固定支架，通过机柜与上走线架的固定连接，增强机柜的稳定性，如图四所示:



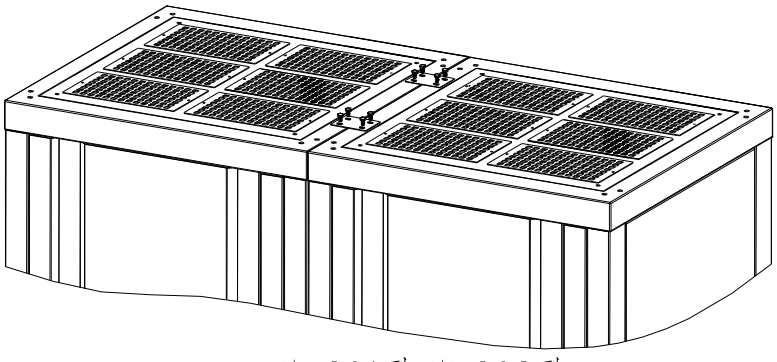
WLG00型　　WLG01型、WLG02型

图四

3.2.1.3 并柜固定：当多个柜体并列安放时，可使用并柜固定件来相互固定，如图五所示



WLG00型



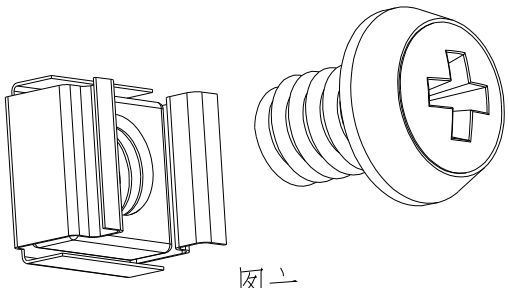
WLG01型、WLG02型

图五

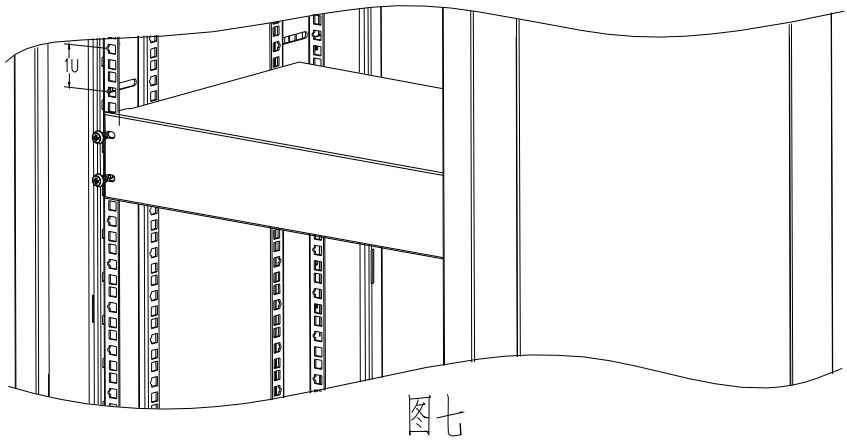
3.2.2 网络设备的安装及其走线分布：

网络设备可以 19 英寸安装的形式安装于机柜内前面两根支架上。首先将方螺母组件（如图六）中的螺母卡装于安装支架 U 制方孔中，然后将设备安装孔对应于该孔，装上螺钉即可，如图七所示。网络设备安装位置可上下自行调整。

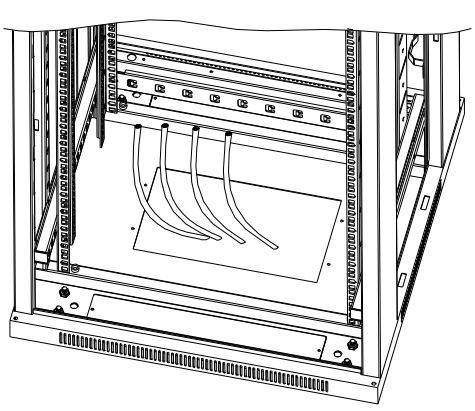
各种数据线可通过底部走线孔进入网络柜（下进缆时先将底框上盖板取下，如图八所示），也可通过顶部走线孔进入网络柜（上进缆时先将顶部盖板取下，如图九所示）；在网络机柜内部，设备电源线及各种数据线可通过后部走线槽及支架上的理线架走线，如图十所示。



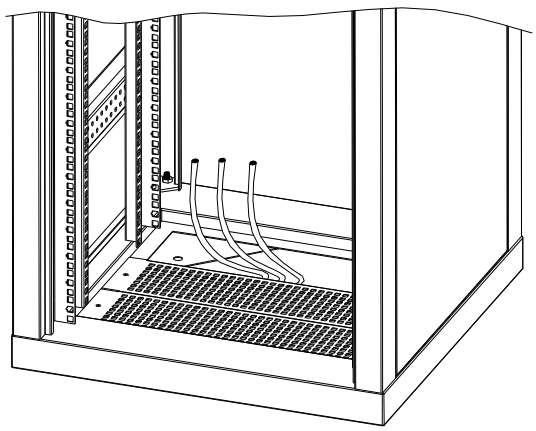
图六



图七

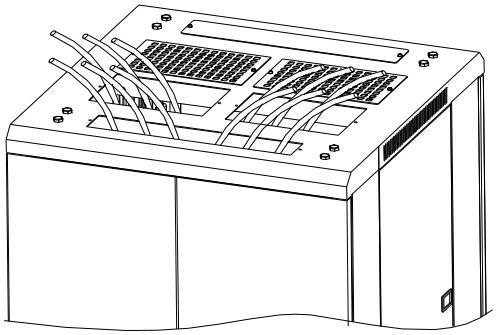


WLG00型

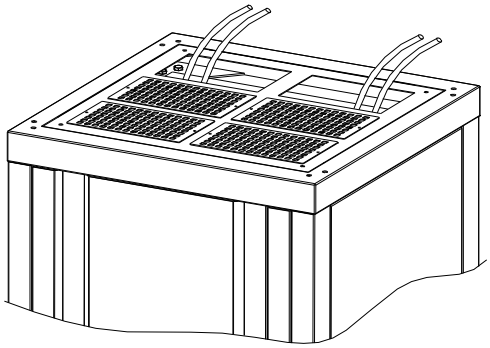


WLG01型、WLG02型

图八

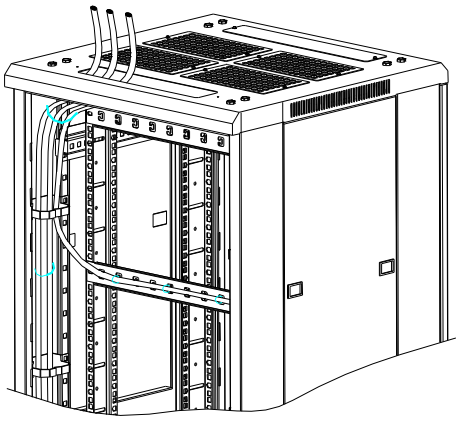


WLG00型

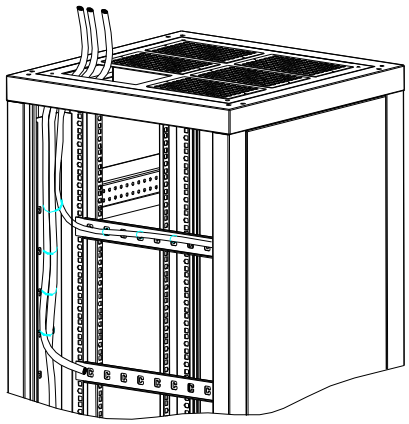


WLG01型、WLG02型

图九



WLG00型

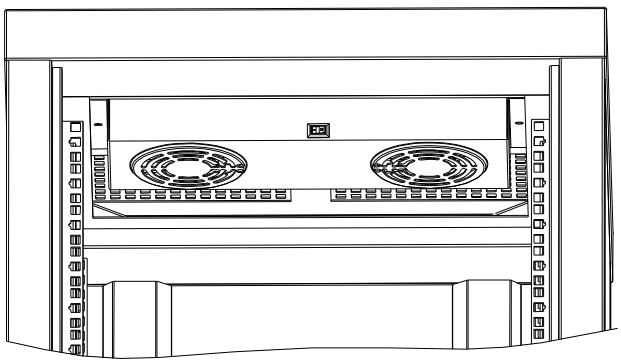


WLG01型、WLG02型

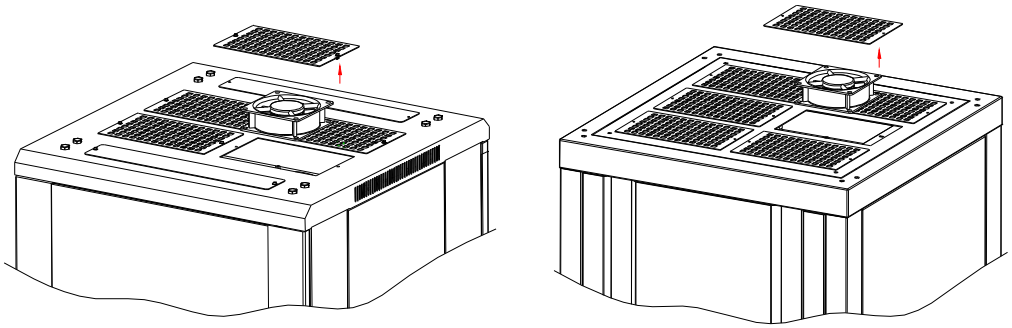
图十

3.2.3 内附件的安装使用：

3.2.3.1 风扇冷却模块的安装使用：风扇冷却模块（选购件）安装于机柜顶框内部，其前端带有控制开关（如图十一所示）。当需要更换风机时，可从柜体顶盖上直接更换，方法为先打开顶盖散热盖，剪掉风机连接线，然后用螺丝刀打开锁紧风扇的螺钉即可，如图十二所示。



图十一

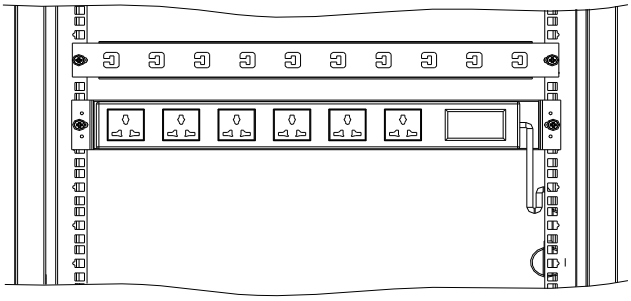


WLG00型　　WLG01型、WLG02型

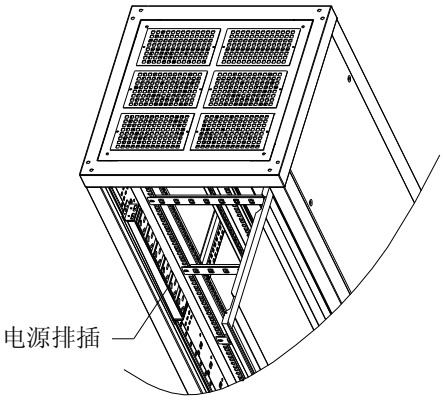
图十二

3.2.3.2 电源排插的安装使用：

电源排插为选购件，可安装于机柜后部支架任意高度位置上，如图十三所示。本电源排插每模块含6位万能插孔，每插孔最大可提供220V，10A的交流电源。其中WLG02型电源排插可竖直安装于机柜后左、右走线槽上.



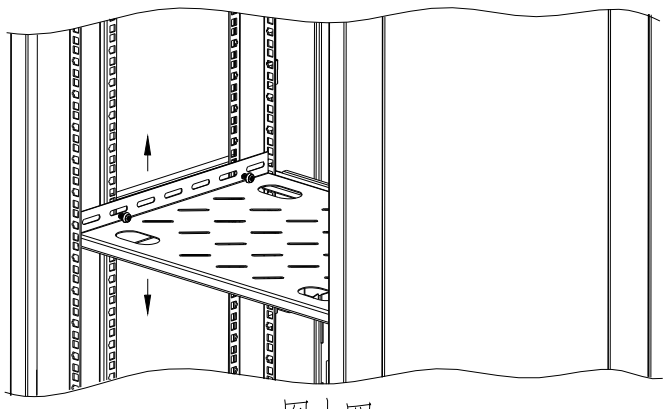
图十三



WLG02

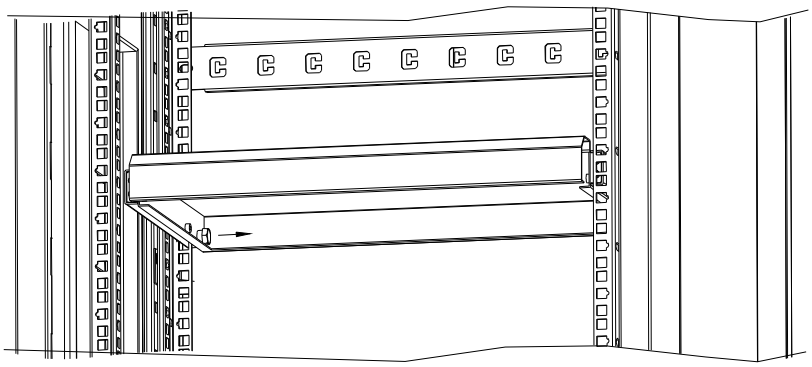
3.2.3.3 固定层板，键盘板的安装调整：

先将固定层板置于四根支架中间，再用方螺母组件将其固定；用户可以根据设备的使用情况适当调整其高度位置。如图十四所示。



图十四

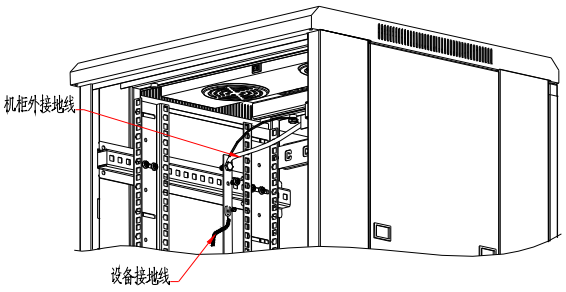
键盘板在运输过程中处于锁定状态，打开包装后须将锁紧螺钉旋出方可使键盘板自由活动，（如图十五所示）



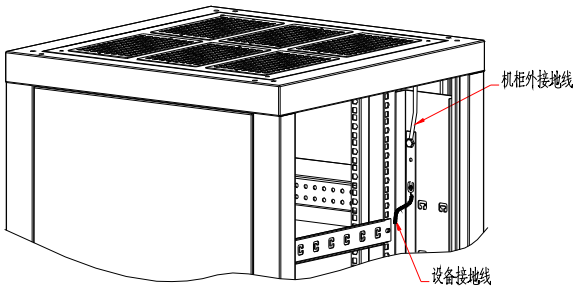
图十五

3.2.3.4 接地铜条的安装使用：

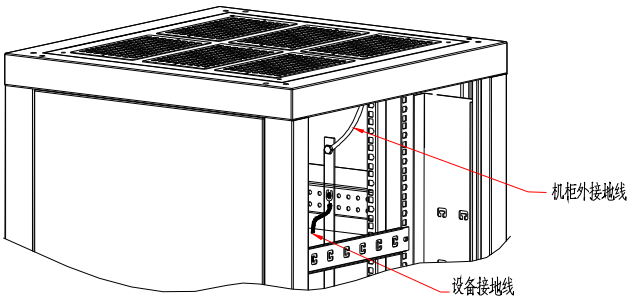
接地铜条由方螺母组件固定于柜体左后侧。铜条上装有若干 M4 接地螺钉，当设备需要接地时，将其接地线同接地螺钉连接即可，如图十六所示。本铜条需同机房或其它外部接地线连接。WLG02 型接地铜条安装在网络机柜中间位置.



WLG00型



WLG01型



WLG02型

图十六

4 维修和保养

对各接点的紧固情况经常检查和紧固，重点检查有无金属导体搭接造成的短路现象，对异常情况要做好维护记录和统计.

5 包装、运输与储存

5.1 包装

本网络机柜使用木箱或纸箱包装.

5.2 运输

本网络机柜用木箱包装后，可用汽车、火车、轮船或飞机等运输。在运输过程中应避免碰撞、跌落、雨雪的直接淋袭和日光爆晒。

5.3 储存

本网络机柜应储存于通风良好、干燥的仓库中，其周围不应有腐蚀性气体存在，储存温度为-25～+25℃。

6 附件

6.1 随机附件

表五 附件

序号	名 称	存货编码	规 格	数 量	备 注
1	使用说明书	SS2.108.860SS		1	含塑料袋
2	膨胀螺栓	X,L,M10X80		4	
3	L型固定支架	SS8.038.183		2	
4	并柜件			2	
5	方螺母组件	X,V,M6X16			
6	LXZ-A2菱形螺母组件	SS4.079.102			
7	六角头螺栓	X,A,M8X16ZnGB5781			
8	弹簧垫圈	X,E,8,GB93			
9	平垫圈	X,E,8Zn,GB97.1			
10	扎带	I,ZD,300			

6.2 可选件：

表六 可选件

序号	名 称	存货编码	规 格	数 量	备 注
1	前门		按型号选配	按订单中要求配	用户选购
2	后门				
3	固定层板				
4	键盘板				
5	滑动层板				
6	L型托板				
7	电源排插模块				
8	风扇冷却模块				

7 其它

感谢您使用我公司产品！

对您提出地要求我们会以最快地速度明确答复，最迟不超过24小时。

用户服务热线电话+86 755 26882868

特别声明

本文件的版权属于深圳日海通讯技术股份有限公司所有，未经公司书面许可，任何单位或个人不得以任何方式摘录、复制或翻译。

中英文（或其它外文）在一起（或只有外文）的产品使用说明书，不作特别说明，中文是第一语种，所编制的中文产品使用说明书是第一文本；英文（或其它外文）是第二语种，所编制的产品使用说明书是第二文本；

本公司于2003年通过北京泰尔认证中心ISO9001:2000的质量管理体系的认证;2005年通过北京兴国环球认证有限公司ISO14001:2004 环境管理体系的认证；

由于产品技术不断更新，深圳日海通讯技术股份有限公司对本文件有解释权和修改权,如有变更，恕不另行通知。

深圳日海通讯技术股份有限公司

SUNSEA TELECOMMUNICATIONS CO.,LTD

地 址： 深圳市南山区科技园清华信息港研发 A 楼 2 层

网 址： http://www.sunseagroup.com

电 话： +86 755 26616666

传 真： +86 755 26612222

E-mail: marketing@sunseagroup.com

邮 编： 518057